

Olsztyn, dnia 04-02-2021r.

Zespół Usług Projektowych ZUPIB**Sp.z o.o.****ul. Morska 10a****10-145 Olsztyn****Sprawa: TD/000346/21****Pismo: TD/001168/21**

Dotyczy: warunków technicznych na budowę punktu pomiarowego ścieków dopływających z gminy Stawiguda. Punkt pomiarowy nr 3 BIS na kanale sanitarnym DN 400 mm w Olsztynie dz. 160-40/6.

W odpowiedzi na pismo z dnia 04-02-2021r. w sprawie jw. podajemy następujące warunki techniczne:

Istniejącą studnię o rzędnych 120.72/118.54 zlokalizowaną na kolektorze DN400mm należy przebudować na studnię o większej średnicy w celu umieszczenia w niej przepływomierza. Nowy punkt pomiarowy należy zaprojektować w miejscu wlotu istniejącego odpływu ścieków z Gminy Stawiguda do kolektora DN400mm.

Przy projektowaniu należy uwzględnić fakt obecnej i przewidywanej w przyszłości intensywnej zabudowy na terenie gminy Stawiguda.

W ramach opracowywanej dokumentacji należy ująć dobór przepływomierza z własnym, niezależnym źródłem zasilania w energię elektryczną.

Dokumentację wykonać zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia.

Pozostałe warunki techniczne zostały określone w załączniku: „Warunki techniczne, jakim powinno odpowiadać urządzenie pomiarowe do mierzenia ilości odprowadzanych ścieków”.

Akceptacja rozwiązań technicznych będzie możliwa po przedłożeniu do PWIK dokumentacji projektowej.

Na powyższe należy opracować projekt i uzgodnić go w 2 egz. w PWIK Sp. z o.o. w Olsztynie. Informujemy, że wiarygodność kserokopii wszystkich dokumentów dołączanych do projektu (oświadczeń, dokumentów potwierdzających zgodę itp.) winna być potwierdzona przez projektanta.

Powyższe warunki tracą ważność po upływie 2 lat od daty wydania.

W załączeniu:

1. „Warunki techniczne, jakim powinno odpowiadać urządzenie pomiarowe do mierzenia ilości odprowadzanych ścieków”.

PREZES ZARZĄDU

Wiesław Pancer

Warunki techniczne, jakim powinno odpowiada urządzenie pomiarowe do mierzenia ilości odprowadzanych ścieków:

1. Urządzenie winno być dostosowane do pomiaru planowanej do odprowadzanie ilości ścieków, ich rodzaju oraz sposobu odprowadzania.
2. Urządzenie powinno być odporne na długotrwałą eksploatację w trudnych warunkach środowiskowych (korpus urządzenia powinien być szczelny, a cewki wzbudzające umieszczone wewnątrz korpusu) oraz na agresywne media (stopień ochrony IP 68).
3. Urządzenie pomiarowe powinno umożliwiać, oprócz lokalnego odczytu przepływu, raportowanie danych historycznych takich jak: przepływy, błędy pracy, alarmy, czasy trwania przerw w zasilaniu elektrycznym – szczegółowa informacja o ww. wyposażeniu powinna być zawarta w projekcie.
4. Urządzenie winno być wyposażone w moduł komunikacji cyfrowej w standardzie RS-485 z obsługą protokołu ModBus RTU lub ABB ASCII.
5. Na rurociągach grawitacyjnych winno być zamontowane urządzenie umożliwiające pomiar przepływu przy częściowym wypełnieniu rurociągu.
6. Urządzenie pomiarowe winno być zaprojektowane zgodnie z warunkami zabudowy ustalonymi przez jego producenta. W projekcie należy podać częstotliwość i zakres okresowych kontroli urządzenia (określa producent) oraz przewidzieć sposób zabezpieczenia urządzenia przed działaniem osób trzecich.
7. Komora pomiarowa powinna zapewniać prawidłowe warunki pracy urządzenia – powinna być szczelna, z możliwością odwodnienia.
8. Projekt urządzenia pomiarowego winien być uzgodniony przez autoryzowanego przedstawiciela producenta.

Odbiór techniczny urządzenia pomiarowego:

Do odbioru technicznego należy przedłożyć następujące dokumenty:

1. Zlecenie dokonania odbioru z podaniem numeru uzgodnienia projektu.
2. Dokumentacja techniczno-ruchowa urządzenia.
3. Raport z kalibracji mokrej (winien być dostarczony inwestorowi przez producenta wraz z urządzeniem).
4. Protokół potwierdzający prawidłowość montażu urządzenia wydany przez autoryzowanego przedstawiciela producenta.
5. Zobowiązanie właściciela urządzenia, w formie oświadczenia, do przestrzegania instrukcji jego użytkowania (w szczególności poddawanie okresowej kalibracji, której częstotliwość określa producent, utrzymanie w czystości czujnika pomiarowego wg zaleceń producenta).

W protokole odbioru należy określić sposób dostępu służb PWiK Sp. z o.o. do urządzenia.